

# A List of Questions for Mathematics in Intelligence Studies

□ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Turing Test □ driverless car □ AlphaGo Zero □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□

**action potential** **Universal approximation theorem**

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □

## 1 In Logic We Trust

[illegible]

## 2 In Math We trust

[illegible][illegible]

**AI**

### 3 In Physics We Trust

[illegible]

## 4□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 3□□□□□□□

## 5□□□□□□□□

1. 2. 3. Deepmind Waymo

[illegible][illegible]

**6□□□□□ 5□□□□□□□**

□ □

[illegible][illegible]

**action potential** **Universal approximation theorem**

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

```

integrity

```

**Neurosciences**

[illegible][illegible]

Turing Test driverless carAlphaGo Zero

Logical positivism logical empiricism positive philosophy of science

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

game Game Nature AlphaGo  
Zero superhuman performance generic human  
AlphaGo Zero retire

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem  
a meta-solution to any problem  
multi-purpose Demis Hassabis multi-purpose meta solution

「AIが人間を超える」というのは、AIが人間に匹敵する能力を持つようになることを指す。これは、AIが人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

1) 「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

2) 「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

3) 「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

1) 「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

2) 「AlphaGo Zero」は、AlphaGo Zero が人間の能力を超えるようになることを指す。

### 3) 同儕評核 (Peer Review)

同儕評核 (Peer Review) 是指由同一领域的专业人士对某项研究或作品进行评价的过程。这种评价通常是在同行专家的会议上或期刊上发表后进行的。同儕評核的目的是为了确保研究的质量和学术诚信，同时也有助于发现研究中的不足和改进之处。

同儕評核的过程通常包括以下几个步骤：首先，研究者提交论文或作品；其次，编辑会将作品分配给相关的同行专家进行评审；最后，专家会提供评审意见，编辑会根据这些意见决定是否接受作品。

同儕評核的优点包括：

1. 提高研究质量：通过专家的评审，可以发现研究中的漏洞和不足之处，从而提高研究的质量和学术水平。

2. 促进学术交流：同儕評核过程本身就是一个学术交流的过程，专家在评审过程中会提出建设性的意见和建议，有助于研究者之间的相互学习和交流。

3. 建立学术声誉：通过同儕評核，研究者可以获得同行的认可和评价，从而建立自己的学术声誉和影响力。

同儕評核的缺点包括：

1. 耗时耗力：同儕評核过程通常需要较长时间，从提交论文到收到评审意见可能需要数月甚至更长时间。

2. 主观性强：评审专家的意见往往带有主观性，不同的专家可能会对同一项研究有不同的评价。

3. 可能存在偏见：评审专家可能会因为个人偏见或利益关系而对某些研究产生偏见。

同儕評核的改进措施包括：

1. 建立严格的评审标准：制定明确的评审标准和流程，确保评审过程的公平性和透明性。

2. 增加评审专家的多样性：邀请来自不同领域和背景的专家进行评审，以减少偏见。

3. 建立反馈机制：建立有效的反馈机制，让研究者能够及时了解评审意见并进行相应的改进。

同儕評核是学术界不可或缺的一部分，它有助于提高研究的质量和学术水平，促进学术交流，建立学术声誉。然而，同儕評核也存在一些缺点，需要通过改进措施来克服。



[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

“ ”

[illegible]





